植物分类学报 26 (4): 315—317 (1988)
Acta Phytotaxonomica Sinica

四川象牙参属二新种

祝正银
(四川省中药学校,峨眉)

TWO NEW SPECIES OF ROSCOEA (ZINGIBERACEAE) FROM SICHUAN

ZHU ZHENG-YIN
(*Sichuan School of Chinese Materia Medica, Emei County*)

Key words *Roscoea*; *R. pubescens*; *R. brevibracteata*
关键词 象牙参属;毛象牙参;短苞象牙参

毛象牙参 新种 图1: 1—3

Roscoea pubescens Z. Y. Zhu, sp. nov.

A congeneris ceteris differt squamato-vaginis foliis subtus foliorum vaginisque dense subappresso-pubescentibus, labello oblongo-ovato, capsulis longioribus.

Herba perennis, 20—47 cm alta; radices robustae, fasciculatae, carnosae, subfusiformes vel teretiusculae, 1.5—3 cm longae, 3—5 mm diam.; vaginae squamiformes 3—4, membranaceae, tubulosae, dense subappresso-pubescentes, apice obliquae. Folia 2—3(—5), lanceolata vel linerilanceolata, 7—25 cm longa, 1—2.5 cm lata, apice acuminata vel acuta, supra rubiginoso-maculata, subtus dense subappresso-pubescentia, sessilia; vagine spares pubescentes; ligulae 1 mm longae, membranaceae, rubiginoso-lineatae. Spica 1—3(—4)-flora; bracteae lanceolatae, 4—6 cm longae, rubiginoso-maculatae, apice acutae; pedunculo 5—13 cm longo glabro. Flores caeruleo-purpurei vel flavi; calyce tubuloso, 2.5—3.5(—4) cm longo, sparse pubescenti vel glabrato, rubiginoso-maculato, latere uno lobato, apice leviter acuto; corollae tubo 3—4 cm longo, lobis lateralibus lanceolatis 2—2.5 cm longis apice acutis, lobo dorsali majore; lakello oblongo-ovato 2.5—3 cm longo ad medium bifido; staminodiis lateralibus oblique oblanceolatis 1.5—1.7 cm longis circ. 4 mm latis; anthera 1.2—1.5 cm longa. Capsula cylindrica, 2—3.5 cm longa, rubiginoso-maculata.

Sichuan: Xichang, alt. 2000 m J. L. Zhang 195 (Type, depositedin Sichuan School of Chinese Materia Medica).

多年生草本,高20—47cm;根粗状,簇生,肉质,近纺锤形或圆柱形,长1.5—3cm,粗3—5mm;具有3—4枚膜质的鳞片状鞘,密被近伏贴的柔毛,先端倾斜状。叶2—3(—5),披针形或线状披针形,长7—25cm,宽1—2.5cm,先端渐尖或急尖,上面具红褐色斑点,背面密被近伏贴的柔毛,无柄;叶鞘被疏柔毛;叶舌长1mm,膜质,具红褐色线条纹。穗状花

序具有 1—3(—4) 朵花，每花基部具一枚苞片，苞片披针形，长 4—6cm，具红褐色斑点，先端急尖；总花梗长 5—13cm，无毛。花蓝紫色或黄色；花萼管长 2.5—3.5(—4)cm，被疏柔毛或几无毛，具红褐色斑点，一侧开裂，先端急尖，有时微裂；花冠管 3—4cm，侧裂片披针形，长 2—2.5 cm，先端急尖，后方裂片较大；唇瓣长圆状卵形，长 2.5—3 cm，先端 2 深裂达一半；侧生退化雄蕊斜状倒披针形，长 1.5—1.7cm，宽约 4cm，花药线形，长 1.2—1.5cm；蒴果圆柱形，长 2—3.5cm。具红褐色斑点。

四川：西昌，海拔 2000m，张吉林 195（模式标本，存四川省中药学校）。生于荒坡草丛中。

本种与其他各种不同特征在于：鳞片状鞘、叶背及叶鞘均密被近伏贴的柔毛，唇瓣长圆状卵形，蒴果较长。

短苞象牙参 新种 图 1：4—5

图 1 1—3 毛象牙参 *Roscoea pubescens* 1. 植株 Plant; 2. 叶背（放大）lower surface of leaf; 3. 果序 spike. 4—5. 短苞象牙参 *R. brevibracteata* 4. 植株一部分 a part of the plant; 5. 花及苞片 flower and bract.
（卢正炎绘）

Roscoea brevibracteata Z. Y. Zhu, sp. nov.

A congeneris ceteris differt foliis angustioribus, bracteis brevissimis 3—13 mm longis Cupiformibus latere indivisis apice truncatis vel obliquis.

Herba perennis, 15—30(40) cm alta; radices fasciculatae, carnosae, subfusiformes, raro teretiusculae, 1—2.5 cm longae, 2—5 mm diam.; vaginae squamiformes 3—4 membranaceae, tubulosae, apice obliquae, rubiginoso-maculatae. Folia 4—6, lanceolata vel lineari-lanceolata, 6—

20 cm longa, 5—15 mm lata, apice longe acuminata, raro acuta, margine crispa, fusco-lineata, utrinque glabra, sessilia; vaginae glabrae; ligulae 1 mm longae, membranaceae, rubiginoso-maculatae. Spica plerumque 1—4-flora; bracteae 3—13 mm longae, membranaceae, Cupiformes, latere indivisae, apice truncatae vel obliquae, undulato-dentatae vel integrae, pedunculo indistincto ad 3cm longo teretiusculo glabro. Flores caeruleo-purpurei; calyce tubuloso, 3—4 cm longo, rubiginoso-maculato, latere uno lobato; corollae tubo calyci aequilongo vel longiore, lobis lateralibus lineari-lanceolatis 2.2—2.8 cm longis 2—3 mm latis apice obtusis, lobo dorsali majore, rubiginoso-maculatis; labello obovato 2.5—3 cm longo apice ad medium vel partem tertiam bilobato; staminodiis obloque oblanceolatis 2—2.5 cm longis 3—5 mm latis; anthera lineari 1.4—1.6 cm longa.

Sichuan: Yanyuan, alt. 3000 m, 10 VII 1977, J. L. Zhang 203 (Type, deposited in Sichuan School of Chinese Materia Medica).

多年生草本，高 15—30(—40)cm，根簇生，肉质，近纺锤形，稀圆柱形，长 1—2.5cm，粗 2—5mm，具有 3—4 枚膜质的鳞片状鞘，先端倾斜状，具红褐色疏斑点。叶 4—6 枚，披针形或线状披针形，长 6—20cm，宽 5—15mm，先端长渐尖，稀急尖，边缘皱波状，具褐色线条纹，两面无毛，无柄，叶鞘无毛；叶舌长约 1mm，膜质，具红褐色斑点。穗状花序具有 1—4 朵花，每花基部具 1 枚膜质苞片，苞片长 3—13cm，呈管状或杯状，侧面全封闭，先端截平或倾斜状，具波状齿或无；总花梗从不明显到长 3cm，圆柱形，无毛。花蓝紫色；花萼管长 3—4cm，密被红褐色斑点，一侧开裂；花冠管与花萼管等长，或稍长，裂片条状披针形，长 2.2—2.8cm，宽 2—3cm，先端钝，后方的一枚较大，具红褐色斑点；唇瓣倒卵形，长 2.5—3cm；先端 2 深裂达 1/3—1/2；侧生退化雄蕊斜状倒披针形，长 2—2.5cm。宽 3—5mm，花药线形，长 1.4—1.6cm。

四川：盐源，海拔 3000m，1977 年 7 月 10 日，张吉林 203（模式，存四川省中药学校）。生于荒坡草丛或灌木林下。

本种与其他各种的区别在于：叶片通常较窄，苞片极短，长 3—13 mm，呈管状或杯状，侧面会封闭，先端截平或倾斜状。